

Strahlenschutzkurs für die Fachkundegruppen R6.1 und R6.2

(Module RH und QS)



Termin

Mo. 10.11.2025, 08:30 Uhr –
Fr. 14.11.2025, 12:00 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme 1.999,00 €*
Für HDT-Mitglieder 1.799,00 €*

Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.
Hollestr. 1
45127 Essen



Weitere Informationen und die
Möglichkeit zur Online-Buchung
Ihrer Teilnahme finden Sie auf der
[Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 07.07.2025, 13:13 Uhr

Strahlenschutzkurs für die Fachkundegruppen R6.1 und R6.2

Dieser 40-stündige Kurs besteht aus den Modulen RH und QS und dient dem Erwerb der Fachkunden R6.1 oder R6.2.

Zum Thema

Die Fachkunden R6.1 und R6.2 unterscheiden sich in dem Anwendungsbereich:

R6.1: "Leitung der gesamten Tätigkeit"

(z.B. geplante Bestellung zum SSB)

R6.2: "Tätigkeiten vor Ort"

(nicht notwendigerweise Bestellung zum SSB, Beschränkung auf die Tätigkeiten im Einsatz bei Kunden)

Mit diesem Kurs können beide Fachkunden erworben werden, wobei die Fachkunde R6.1 die Fachkunde R6.2 einschließt.

Für die Beantragung der Fachkunde R6.1 ist bei der zuständigen Behörde eine Sachkundezeit (praktische Erfahrung in Abhängigkeit vom Ausbildungsabschluss) von 6-12 Monaten nachzuweisen, bei der Fachkunde R6.2 lediglich von 4-8 Monaten.

Zielsetzung

Dieser Kurs dient dem Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz nach der "Fachkunde-Richtlinie Technik nach der Röntgenverordnung" vom 21.11.2011 entsprechend der o.g. Fachkundegruppen

Prüfung, Erprobung, Wartung und Instandsetzung von Röntgeneinrichtungen, die der Qualitätssicherung unterliegen

Programm

11.11.2025

10:00–10:15 Pause

10:15–12:15 Strahlenschutzmesstechnik

14:30–14:45 Pause

13:00–14:30 Aufgaben und Pflichten des SSV und des SSB

12:15–13:00 Mittagspause

14:45–16:15 Aufgaben und Pflichten des Strahlenschutzverantwortlichen und des Strahlenschutzbeauftragten

08:30–10:00 Röntgengeräte und Störstrahler (Einrichtungen der Werkstoffprüfung)

12.11.2025

10:00–10:15 Pause

10:15–11:45 Strahlenschutz-Technik

11:45–12:30 Mittagspause

12:30–14:00 Fortsetzung Strahlenschutztechnik

14:00–14:15 Pause

14:15–15:00 Unterweisung, Strahlenschutzanweisung

15:00–15:15 Pause

15:15–16:45 Übungen / Berechnungen zum baulichen Strahlenschutz

08:30–10:00 Genehmigungs- und Anzeigeverfahren/Übungen

13.11.2025

10:00–10:15 Pause

10:15–11:45 Praktikum in der Röntgenabteilung

11:45–12:30 Mittagspause

12:30–14:30 Besondere gesetzliche Grundlagen, Strahlenschutzmesstechnik, Strahlenschutztechnik und Röntgengeräte im Rahmen der Anwendung von Röntgenstrahlen in der Medizin

14:30–14:45 Pause

14:45–16:15 Qualitätssicherung bei medizinischen Röntgeneinrichtungen

16:15–16:30 Pause

16:30–17:15 Fortsetzung Qualitätssicherung

08:30–10:00 Demonstrationsübungen zu Orts- und Personendosismessung

14.11.2025

10:00–10:15 Pause

10:15–12:00 Schriftliche Prüfung

08:30–10:00 Praktikum Qualitätssicherung in der Röntgendiagnostik

10.11.2025

10:45–12:15 Dosisbegriffe und -einheiten, Ermittlung externer Strahlenexposition

14:30–14:45 Pause

14:45–16:15 Gesetzliche Grundlagen, Empfehlungen und Richtlinien

12:15–13:00 Mittagspause

13:00–14:30 Strahlenbiologische Grundlagen, natürliche und zivilisatorische Strahlenexposition, Strahlenrisiko

08:30–09:00 Begrüßung, Einführung

10:30–10:45 Pause

09:00–10:30 Strahlenphysikalische Grundlagen

Zertifizierungen

Dieser Kurs deckt auch die Inhalte für die Fachkundegruppen R1.1, R1.2, R1.3, R 2.2, R3, R4, R5.1, R5.2, R6.2, R 7 und R8 ab.